

قیمت سیمان به عنوان یکی از مهمترین مواد ساختمانی نقش بسیار بزرگی در صنعت ساخت و ساز و هزینه‌های جاری ساخت انواع سازه‌های عمرانی و شهرسازی دارد. سیمان به صورت پاکتی و یا فله‌ای به فروش می‌رسد و خرید آن در تناژهای بالا به صرفه‌تر از خرید جزئی آن است. از سوی دیگر قیمت تنی سیمان نیز با قیمت سیمان پاکتی متفاوت است و شما باید قبل از خرید آخرین قیمت فروش را بررسی کنید .

سیمان یک ماده پودری بوده که با افزودن آب به آن، خاصیت چسبندگی و سخت شدن بسیار بالایی پیدا می‌کند. این فرآیند به نام خمیرسازی شناخته می‌شود و در آخر ملات ساخته شده به عنوان بندهای سازه‌ها و ساختمان‌ها استفاده می‌شود. مهمترین کاربرد سیمان در تولید بتن است. چنانچه قصد استعلام قیمت سیمان پاکتی را دارید، می‌توانید با کارشناسان فروش تأمین 24 در تماس باشید تا لیست قیمت روز را به شما ارائه کنند .

لیست قیمت سیمان پاکتی 50 کیلویی

سیمان در پاکت‌ها و یا کیسه‌های 10، 20 و 50 کیلوگرمی عرضه می‌شوند که همگی از طریق مجموعه تأمین 24 قابل خریداری هستند. قیمت سیمان کیسه‌ای در تأمین 24 برابر با قیمت روز سیمان درب کارخانه است با این مزیت که به دلیل وجود انبارهای مجهز و مناسب برای نگهداری سیمان و موجودی ثابت انبار تأمین 24، گاهی قیمت سیمان در فاکتور نهایی ما از قیمت سیمان درب کارخانه نیز کمتر محاسبه می‌شود.

علاوه بر خرید سیمان پاکتی و کیسه‌ای در سایزها و وزن‌های مختلف می‌توانید جهت [خرید سیمان دولتی](#) پاکتی و فله از نمایندگی‌های معتبر، به صورت آنلاین سفارش داده و تماس بگیرید تا به راحتی محصول خود را تحویل بگیرید. سیمان انواع گوناگونی دارد که در ادامه به تفاوت انواع سیمان خواهیم پرداخت.

قیمت سیمان سفید پرتلند نوع 2 پاکت 50 کیلویی

قیمت سیمان پاکتی با قیمت تنی سیمان تفاوت دارد. قیمت سیمان پاکتی 50 کیلویی سفید پرتلند تیپ 2 امروز در لیست زیر گردآوری شده است. همچنین کارخانه‌های ذکر شده در جدول از بهترین کارخانه‌های تولید سیمان در ایران بوده و همگی دارای نشان استاندارد و تاییدیه آزمایشگاه هستند. به جدول زیر و قیمت سیمان سفید پرتلند تیپ 2 کیسه‌ای 50 کیلویی توجه کنید:

قیمت سیمان سفید پرتلند تیپ 2 کیسه‌ای 50 کیلویی قیمت به تومان (بدون محاسبه تخفیف)

نوع سیمان	کارخانه تولید کننده	قیمت
سفید پرتلند نوع 2	اصفهان	103.000
سفید پرتلند نوع 2	تجارت مهریز یزد	100.000
سفید پرتلند نوع 2	کرمان ماهان	126.000
سفید پرتلند نوع 2	گلستان	100.000

قیمت سیمان سیاه پاکتی 50 کیلویی

یکی از پرکاربردترین مصالح ساختمانی، سیمان سیاه بوده که به دلیل استحکام و مقاومت بی‌نظیر خود در برابر فشار انتخاب بسیاری از پیمانکاران حرفه‌ای و مهندسین عمران است. قیمت این محصول باتوجه به کیفیت عناصر تشکیل دهنده آن و نیز اعتبار کارخانه تولید کننده مشخص می‌شود.

لیست زیر قیمت طیف گسترده‌ای از بهترین سیمان‌های موجود در بازار است که در مجموعه تامین 24 به فروش می‌رسد.

قیمت امروز	کارخانه	نوع سیمان
81.600	نهاوند	سیاه تیپ 1-425
75.000	تهران	سیاه تیپ 2
65.000	ساوه	سیاه تیپ 2
57.000	بجنورد	سیاه تیپ 5
59.000	نی ریز	سیاه تیپ 2
60.000	فراز فیروزکوه	سیاه تیپ 2
64.000	سامان غرب	سیاه تیپ 1-425
60.000	اصفهان	سیاه تیپ 1-325
64.000	ساروج اصفهان	سیاه تیپ 2
63.000	هگمتان	سیاه پرتلند آهکی

قیمت سیمان مرکب پاکتی 50kg

سیمان مرکب نیز یکی دیگر از محصولات پر مصرف ساختمان و راه و شهرسازی است که به دلیل نرم بودن زیاد می‌تواند درزهای بین شن و ماسه را به خوبی هم پوشانی کرده و در نهایت از ترک خوردگی سطح اجرا شده با این سیمان جلوگیری کند.

قیمت سیمان مرکب تنی	کارخانه تولید کننده	نوع سیمان
1.340.000	آرتا اردبیل	سیمان مرکب
999.000	صوفیان	سیمان مرکب
990.000	دورود	سیمان مرکب
925.000	کردستان	سفید مرکب
980.000	زاوه تربت	سفید مرکب

قیمت سیمان پوزولانی 50 کیلویی

سیمان پوزولانی که نام آن از روستای پوزولان حوالی ناپولی برگرفته شده یک گزینه مناسب برای اجرای سازه‌هایی است که نیاز به مقاومت بیشتری دارند. از همین رو از این سیمان برای ساخت پل‌ها و سدها استفاده می‌گردد. سیمان پوزولانی نیز از طریق مجموعه تامین 24 قابل تهیه است.

قیمت سیمان سفید پرتلند پوزولانی تنی	کارخانه تولید کننده
قیمت به تومان	

سیمان تهران	990.000
ویژه زابل	1.020.000
توسعه ماهان کرمان	920.000
خاش	995.000
زابل	925.000

سیمان پوزولانی نسبت به سایر انواع سیمان قیمت به صرفه‌تری دارد.

لیست قیمت سیمان سفید پرتلند نوع 1

سیمان پرتلند تیپ 1 نسبت به سایر انواع سیمان کمتر مورد مصرف قرار می‌گیرد و به همین دلیل حجم کمتری از تولید کارخانه‌ها مطرح را به خود اختصاص می‌دهد.

نوع سیمان	کارخانه تولید کننده	قیمت سیمان سفید پرتلند تیپ 1 کیسه‌ای 50 کیلویی قیمت به تومان
سفید پرتلند نوع 1	سیمان تهران	110.000
سفید پرتلند نوع 1	شرق	105.000
سفید پرتلند نوع 1	خاش	ناموجود
سفید پرتلند نوع 1	بجنورد	ناموجود

عوامل موثر بر قیمت انواع سیمان

قیمت سیمان در بازار تهران تحت تاثیر مجموعه‌ای از عوامل پیچیده و به هم پیوسته قرار می‌گیرد که می‌توان آن‌ها را به دو دسته کلی، عوامل داخلی و عوامل خارجی تقسیم کرد:

عوامل داخلی موثر بر قیمت سیمان

مشخصاً قبل از هر چیز هزینه‌های تولید، مهم‌ترین عاملی است که بر قیمت نهایی سیمان پاکتی تاثیر می‌گذارد. برخی از عوامل داخلی در ادامه عنوان شده است:

- مواد اولیه: قیمت سنگ آهک، خاک رس، مواد افزودنی و...
- انرژی: قیمت برق، گاز و سایر حامل‌های انرژی
- کارگری: دستمزد و مزایای نیروی انسانی
- استهلاک: هزینه تعمیر و نگهداری و استهلاک تجهیزات
- فناوری: هزینه‌های مربوط به تحقیق و توسعه، ارتقای تکنولوژی و...

عوامل خارجی موثر بر قیمت سیمان

علاوه بر عوامل داخلی، عوامل خارجی نیز بر نرخ جدید سیمان امروز تاثیرگذار است. بنابراین برای آشنایی با عوامل خارجی به موارد زیر توجه داشته باشید:

- عرضه و تقاضای سیمان: تقاضای بیشتر برای سیمان برابر است با افزایش قیمت محصول
- هزینه حمل و نقل: تاثیر هزینه حمل و نقل بر قیمت تمام شده سیمان به نرخ روز
- بازار جهانی سیمان: تاثیر گذاری نوسانات شرایط سیاسی جهانی و منطقه بر قیمت سیمان

- مواد اولیه سیمان: افزایش قیمت مواد اولیه سیمان برابر است با افزایش هزینه تمام شده سیمان

نمودار نوسانات قیمت سیمان 1403

قیمت سیمان طبق عوامل موثری که گفته شد، دارای ثبات نیست و بصورت روزانه در حال افزایش و یا کاهش است. اما بررسی چگونگی این نوسانات و آگاهی از فراز و نشیب‌های این محصول پرمصرف شما را برای یک خرید آگاهانه در زمان مطلوب یاری می‌کند.

همانطور که مشاهده می‌کنید نوسانات قیمت سیمان در بلندمدت گام‌های نه‌چندان بلندی داشته و تقریباً بازار آرامی را در بازه زمانی مهر تا اواخر بهمن 1403 تجربه کرده است. اما نکته مهم اینکه باتوجه به نزدیک شدن به پایان سال و شدت گرفتن شتاب ساخت و ساز پروژه‌های ساختمانی، تقاضای خرید سیمان افزایش یافته و در نهایت قیمت سیمان نیز طبعاً افزایش می‌یابد.

قیمت سیمان فله‌ای

سیمان در بازار ایران به دو صورت پاکتی (گونی، کیسه‌ای) و فله به فروش می‌رسد. تا این بخش از مقاله تمامی قیمت‌های ذکر شده مربوط به سیمان پاکتی 50 کیلویی است، اما بد نیست بدانید در برخی مواقع خرید سیمان فله‌ای انتخاب بهتری از خرید سیمان پاکتی است.

برای خرید و استعلام قیمت سیمان فله از جدول زیر استفاده نمایید و برای خرید نهایی می‌توانید همه روزه با متخصصان حرفه‌ای فروش در تامین 24 تماس گرفته و پس از تایید قیمت و دریافت پیش‌فاکتور، بار خود را در اسرع وقت دریافت نمایید.

نوع سیمان	کارخانه تولیدکننده	قیمت هر کیلو به تومان
سیمان پورتلند نوع 1	اصفهان	57.000
سیمان پورتلند نوع 2	اصفهان	55.000
سیمان سیاه	غرب آسیا	69.000

خرید آنلاین سیمان از تامین 24

خرید حضوری سیمان در دسرهای فراوانی دارد و باعث تلف شدن وقت و انرژی زیادی می‌شود. همچنین سرعت گرفتن روند انجام پروژه‌های عمرانی مجالی برای این دست اتلاف وقت باقی نمی‌گذارد. علاوه بر این خرید به صورت سنتی، خریدار را فقط محدود به آن منطقه می‌کند و توانایی استعلام قیمت از طیف گسترده‌ای از تامین کنندگان را از او می‌گیرد.

به همین دلیل بسیاری از فعالان عرصه عمران و ساختمان‌سازی خرید آنلاین مصالح را به خرید سنتی ترجیح داده و به ساده‌ترین نحو اقدام به خرید انواع مصالح می‌کنند. مجموعه تامین 24 به عنوان یک فعال حرفه‌ای در زمینه فروش انواع مصالح، محیطی امن برای خرید ایجاد کرده تا کاربران با بیشترین سرعت ممکن و نازلترین قیمت متریال مورد نیاز خود را بصورت 24 ساعته تامین کنند.

در وهله اول پس از مراجعه به سایت tamin24.com با استفاده از لیست قیمت روزانه سیمان اقدام به انتخاب نوع و برند سیمان موردنیاز کرده و برای دریافت تاییدیه نهایی قیمت و اخذ پیش فاکتور رسمی و یا غیررسمی با مسئولین فروش تامین 24 تماس حاصل نمایید.

پس از دریافت پیش فاکتور عموماً بخشی از مبلغ جهت آغاز فرایند بارگیری و هماهنگی با تیم لجستیک از جانب خریدار پرداخت شده و بار به سمت مقصد حرکت می‌کند.

باقی مبلغ کل معامله پس از رویت مرسوله توسط خریدار در محل تسویه شده و بار تحویل مشتری می‌گردد. لازم به ذکر است تامین 24 اصالت بار ارسالی خود را تضمین کرده و اقلام تحویلی با بندهای قید شده در فاکتور نهایی کوچکترین مغایرتی نخواهد داشت.

نکات مهم انتخاب سیمان

در سال‌های گذشته سیمان انواع گسترده‌ای نداشت و مفهوم این کلمه تنها به سیمان سنتی اشاره داشت که در بازار به این نام شناخته می‌شد. رفته رفته این محصول به پیشرفت گروید و انواع آن با استانداردهای گوناگون و کاربردهای مختلفی توسط متخصصین تولید و عرضه شد. به همین جهت می‌بایست تا از خرید سیمان مغایر با نوع نیاز و کاربردی که از آن انتظار دارید امتناع ورزید.

مشتریان باید قبل از خرید سیمان به نکاتی دقت کرده تا احتمال یک خرید نامناسب را به حداقل رسانند:

- خرید سیمان تنی و عمده، به صورت فله از لحاظ قیمت مقرون به صرفه بوده اما کیفیت سیمان فله از سیمان پاکتی کمتر است.
- با خرید از مجموعه تامین 24 از دریافت بار مغایر و بی کیفیت اجتناب کنید.
- در هنگام بارگیری، تخلیه و انبار سیمان کیسه‌ای مراقب باشید پاکت سیمان آسیب نبیند.
- از نگهداری سیمان در مکان مرطوب خودداری نمایید و سیمان را در محلی مسقف انبار کرده تا در صورت بارندگی، سیمان آسیب نبیند.
- در صورت نیاز به انبار کردن طولانی مدت سیمان، سیمان پاکتی انتخاب بهتری است.

در ادامه با شناخت کامل از انواع سیمان و کاربردهای آن و یا با تماس با تامین 24 جهت مشاوره فنی انتخاب نوع سیمان، یک خرید هوشمندانه را تجربه کنید.

انواع سیمان

سیمان یا به انگلیسی cement یک ماده پودری است که با ترکیب با آب و پس از خشک شدن از حالت خمیری تبدیل به ماده‌ای سفت و در عین حال شکننده می‌شود که برای استفاده به عنوان بافت میانی سنگ، آجر، بلوک و... مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مواد اصلی سازنده سیمان، سنگ آهک و خاک رس است و برخی ترکیبات دیگر نظیر ماسه، شن، اکسیدهای کلسیم و... این محصول پرکاربرد را تشکیل می‌دهند. از سیمان برای تهیه بتن، ملات ساختمانی، تهیه بلوک‌های ساختمانی و... استفاده می‌شود.

سیمان انواع گوناگونی دارد که از لحاظ ترکیبات شیمیایی متفاوت بوده و در کل تفاوت اساسی در کاربرد و شیوه استفاده آن‌ها وجود دارد. طبق یک دسته‌بندی عمومی سیمان به دو نوع هیدرولیک و غیر هیدرولیک تقسیم می‌شود که نوع هیدرولیک سیمانی است که حتی در زیر آب نیز با گذر زمان خشک و سفت می‌شود.

در حالی که سیمان غیر هیدرولیک در مجاورت آب و رطوبت سفت نمی‌گردد و در واقع با دی‌اکسید کربن هوا واکنش نشان می‌دهد. سیمان استاندارد در ایران انواع و تیپ‌های گوناگونی اعم از سیمان پرتلند و غیر پرتلند دارد که به شرح زیر است:

- سیمان پرتلند نوع 1 - پرتلند معمولی - تیپ I

- سیمان پرتلند نوع 2 - پرتلند اصلاح شده - تیپ II
- سیمان پرتلند نوع 3 - زود سخت شونده - تیپ III
- سیمان پرتلند نوع 4 - کم حرارت زا IV -
- سیمان پرتلند نوع 5 - مقاوم برابر سولفات - تیپ V
- پرتلند پوزولانی معمولی - 5-15 درصد مواد پوزولانی
- پرتلند پوزولانی ویژه - 15-4 درصد مواد پوزولانی
- پرتلند روباره‌ای - سرباره کوره آهن‌گدازی
- پرتلند رنگی - ترکیبی با پودر سنگ‌های مختلف
- سیمان بنایی

سیمان پرتلند

سیمان پرتلند پرکاربردترین نوع سیمان در جهان است که از ترکیب سنگ آهک (حدود 60%) و خاک رس (حدود 40%) و مواد افزودنی دیگر مانند گچ و سنگ آهن تولید می‌شود. این نوع سیمان به دلیل خاصیت چسبندگی و مقاومت بالا، در ساخت بتن، ملات و سایر مصالح ساختمانی کاربرد فراوانی دارد.

سیمان پرتلند نوع 1 - سیمان معمولی

متداول‌ترین نوع سیمان، پرتلند تیپ 1 یا OPC نام دارد که برای شرایط محیطی عادی بسیار کارآمد واقع شده و سرعت سفت شدن (به اصطلاح تخصصی: گیرش) آن متوسط است و نیاز به شرایط خاصی ندارد.

طبق استاندارد ملی ایران سیمان پرتلند تیپ 1 دارای 3 نوع 1-324، 1-425 و 1-525 است که علت این نام گذاری به دلیل مقاومت 32.5، 42.5 و 52.5 مگاپاسکالی آنها است. در زاویه دید دیگر سیمان پرتلند نوع 1 به دسته پ 1 و پ 1.5 تقسیم می‌شود که در زیر تشریح شده:

- نوع 1 پ 1: کاربرد این سیمان عمومی است. سیمان معمولی که می‌تواند هر یک از انواع اشاره شده را دارا باشد.
- نوع 1 پ 1.5: این سیمان همان نوع پ 1 است با این تفاوت که به دلیل وجود برخی مواد شیمیایی در ترکیباتش، در مواقعی کارایی دارد که نیاز به هوادهی عمده وجود دارد.

سیمان پرتلند نوع 2 - سیمان اصلاح شده

سیمان پرتلند تیپ 2 همان نوع 1 است که روی آن اصلاحاتی انجام شده و این اصلاحات موجب کندگیر شدن و حرارت‌زایی پایین این نوع از مصالح است. این نوع سیمان در برابر سولفات مقاومت خوبی نشان می‌دهد. سیمان پرتلند نوع 2 طبق استاندارد ملی 389 ایران دارای 5 نوع است:

- سیمان پ 2: کاربرد عمومی بخصوص در مواردی که مقاومت در برابر یون‌های سولفات مورد نیاز است.
- سیمان پ 2 ه: همان پ 2 است با این تفاوت که در مواردی مورد استفاده قرار می‌گیرد که ایجاد هوای به عمد مورد نیاز است.
- سیمان پ 2 با گرمای هیدراته متوسط (پ ک ک): همان سیمان پ 2 است با این تفاوت که در مواردی کاربرد دارد که نیاز به گرمای هیدراته شدن متوسط و مقاومت در برابر سولفات متوسط وجود دارد.
- سیمان پ 2 هوزا با گرمای هیدراته متوسط (پ 2 ه گ): مشابه با سیمان "پ ک ک" است با این تفاوت که خاصیت هوادهی نیز دارد.
- سیمان پ 2 دریایی (پ 2 د): این سیمان برای مواردی مصرف دارد که مجاورت با دریا و یا رطوبت وجود داشته و مقاومت شیمیایی در برابر یون سولفات و کلرید مدنظر است.

سیمان پرتلند نوع 3 - سیمان زودگیر

سیمان پرتلند تیپ 3 بیشتر از انواع 1 و 2 آسیاب می‌شود و به همین دلیل دانه‌های آن ریزتر است. در نتیجه ریزدانگی بالای سیمان پرتلند III، این محصول سطح ویژه بیشتری دارد و سرعت واکنش شدیدتری با آب از خود نشان می‌دهد. این نوع سیمان بیشترین حرارت هیدراته شدن را دارد.

همچنین این سیمان طبق استاندارد ملی دارای 2 نوع است:

- سیمان پرتلند نوع 3 (پ 3): کاربرد این نوع سیمان در مواردی است که مقاومت فشاری اولیه زیادی مورد انتظار است.
- سیمان پرتلند نوع 3 هوازا (پ 3 ه): همان سیمان نوع 3 است با این تفاوت که در مواردی مورد مصرف قرار می‌گیرد که احتیاج به تولید هوای عمدی وجود دارد.

سیمان پرتلند نوع 4 - سیمان کم حرارت

این نوع سیمان حاوی مقادیر بسیار پایینی از C3S است و به همین دلیل مقاومت خوبی در برابر سولفات از خود نشان می‌دهد. سیمان تیپ 4 کندگیر است و در هنگام سفت شدن حرارت بسیار پایینی تولید می‌کند که همین امر استفاده از آن را در شرایطی با آب و هوای گرم تبدیل به انتخابی منطقی می‌کند.

در مواردی که عملیات بتن ریزی در چند مرحله صورت می‌گیرد و از طرفی نیاز به پیوستگی سطح و یا لابه‌های بتنی (برای مقاصدی نظیر مخازن آب استخر، پارکینگ و...) وجود دارد، این سیمان به دلیل جلوگیری از اتصال سرد گزینه بسیار مناسبی است.

سیمان پرتلند نوع 5 - مقاوم در برابر سولفات

سیمان تیپ 5 برخلاف سایر انواع آن، دارای مقادیر کاهش یافته آلومین است که همین امر موجب شده تا وجود C3A در سیمان به حداقل رسیده و در نتیجه این محصول مقاومت ویژه‌ای در برابر سولفات‌ها داشته باشد.

- سیمان پرتلند نوع 1: سیمان عمومی برای مصارف متداول
- سیمان پرتلند نوع 2: سیمان با مقاومت متوسط در برابر سولفات
- سیمان پرتلند نوع 3: سیمان با مقاومت بالا در برابر سولفات‌ها
- سیمان پرتلند نوع 4: سیمان با حرارت زایی کم
- سیمان پرتلند سفید: سیمان با رنگ سفید برای نما و مصارف تزئینی

مقایسه قیمت انواع سیمان پرتلند

قیمت سیمان پرتلند به عوامل مختلفی از جمله نوع سیمان، برند، محل خرید و نوسانات بازار بستگی دارد. به طور کلی، قیمت سیمان پرتلند تیپ 1 بین 50 تا 70 هزار تومان برای هر کیسه 50 کیلویی است. سیمان پرتلند تیپ 2 کمی گرانتر است و قیمت آن بین 60 تا 80 هزار تومان برای هر کیسه 50 کیلویی است. سیمان پرتلند تیپ 3 و 4 نیز به ترتیب قیمتی بین 70 تا 90 هزار تومان و 80 تا 100 هزار تومان برای هر کیسه 50 کیلویی دارند.

سیمان پوزولانی

سیمان پوزولانی نوعی سیمان ترکیبی است که از مخلوط کردن سیمان پرتلند با مواد پوزولانی مانند خاکستر بادی، سلیس دوده‌ای و پوسته برنج به دست می‌آید. این نوع سیمان به دلیل خواص منحصر به فرد خود، به عنوان جایگزینی پایدار برای سیمان پرتلند در نظر گرفته می‌شود.

سیمان پوزولانی انواع مختلفی دارد که به شرح زیر است:

- سیمان پوزولانی نوع: IP این نوع سیمان پوزولانی، از مخلوط کردن سیمان پرتلند و خاکستر بادی به دست می‌آید.
- سیمان پوزولانی نوع: IIP این نوع سیمان از ترکیب سیمان پرتلند و سلیس دوده‌ای تشکیل شده‌است.
- سیمان پوزولانی نوع: IV از مخلوط کردن سیمان پرتلند و پوسته برنج ساخته شده‌است.

مزایای سیمان پوزولانی

سیمان پوزولانی به عنوان پرمصرفترین نوع سیمان پس از سیمان‌های پرتلند دارای مزایای زیادی است.

- کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای: تولید سیمان پرتلند، یکی از بزرگترین منابع انتشار گازهای گلخانه‌ای در جهان است. سیمان پوزولانی به دلیل استفاده کمتر از سیمان پرتلند، در کاهش انتشار این گازها نقش موثری دارد.
- افزایش دوام و پایداری: سیمان پوزولانی در برابر سولفات‌ها و مواد شیمیایی خورنده مقاوم‌تر است و به همین دلیل، برای ساخت سازه‌های در معرض محیط‌های خورنده انتخاب درستی است.
- کاهش نفوذپذیری: سیمان پوزولانی به دلیل ساختار متراکم‌تر، نفوذپذیری کمتری دارد و از این رو، برای ساخت مخازن و سازه‌های آب‌بند مناسب‌تر است.
- کاهش گرمای هیدراتاسیون: سیمان پوزولانی گرمای هیدراتاسیون کمتری نسبت به سیمان پرتلند دارد و به همین دلیل، برای ساخت سازه‌های حجیم مانند سدها به‌کار گرفته می‌شود.

مقایسه قیمت سیمان پوزولانی و پرتلند

قیمت سیمان پوزولانی به میزان کمی از سیمان پرتلند ارزان تر بوده و زمینه آن در بازار تقریباً برابر با سیمان پرتلند است. (منظور از زمینه بازار وفور محصول در بازار است). همچنین قیمت سیمان پاکتی امروز پوزولانی و پرتلند با توجه به عوامل داخلی و خارجی در نوسان می باشد.

کاربردهای سیمان

سیمان، به عنوان ابزار اصلی برای تثبیت و ساختاردهی سازه‌ها و ساختمان‌ها، نقش بسیار حیاتی را در صنعت ساخت و ساز ایفا می‌کند. بدون استفاده از سیمان، احتمال تخریب و آسیب دیدگی به سازه‌ها و ساختمان‌ها افزایش می‌یابد و امنیت آن‌ها تضمین نمی‌شود.

به علاوه، سیمان باعث افزایش مقاومت و دوام سازه‌ها می‌گردد و به معماران و مهندسان اجازه می‌دهد تا سازه‌هایی با طراحی‌های متنوع و منحصر به فرد را ایجاد کنند.

کاربردهای سیمان در تولید بتن

سیمان یکی از مواد اصلی استفاده شده در تهیه بتن است. با ترکیب سیمان با مواد دیگر مانند ماسه، شن، آب، و مواد شیمیایی، خمیر بتنی تولید می‌شود که به سرعت سخت شده و به صورت یک جامد مقاوم تبدیل می‌شود.

بتن به عنوان یکی از سازه‌های پایدار و مقاوم در برابر فشار، کشش، و عوامل محیطی شناخته می‌شود و در ساختمان‌های مسکونی، تجاری، و صنعتی استفاده می‌گردد. همچنین، بتن در ساخت زیر ساخت‌های شهری مانند جاده‌ها، پل‌ها، و تونل‌ها نیز به کار می‌رود.

کاربردهای سیمان در تولید آجر

آجرهای ساخته شده با استفاده از سیمان به عنوان مواد پیوندی دارای مقاومت بیشتری نسبت به آجرهای سنتی هستند. سیمان به عنوان یک چسبنده موثر در ایجاد اتصالات میان ذرات مواد اولیه آجر مانند خاک، آب، و سایر مواد افزودنی عمل کرده و به افزایش مقاومت و دوام آجرها کمک می‌کند. آجرهای سیمانی علاوه بر استفاده در ساختمان‌ها، در ساخت بنایی، حیاط‌ها، و حتی دیوارهای محوطه‌های مختلف نیز به کار می‌روند.

کاربردهای سیمان در تولید سایر مواد ساختمانی

سیمان به عنوان یکی از مواد پایه در تهیه محصولات ساختمانی مانند آجر نسوز، سنگ مصنوعی، و مواد عایق استفاده می‌شود. این محصولات، از امکانات ساختمانی متنوعی برخوردار هستند که از مزایای مختلفی مانند مقاومت در برابر حرارت، عایق بودن، و مقاومت در برابر فشار بهره برده و در صنایع ساختمانی به طور گسترده مورد استفاده قرار می‌گیرند.

خلاصه مقاله قیمت سیمان پاکتی 50kg امروز

قیمت سیمان پاکتی امروز با قیمت تنی سیمان متفاوت است. برای همین مشتریان بایستی برای خرید سیمان از قیمت بهروز محصول درخواستی مطمئن شوند تا برای سفارش از تامین 24 در سایت tamin24.com اقدام نمایند.

سیمان به انواع مختلفی از جمله پرتلند و پوزولانی تقسیم می‌شود که هر کدام دارای مزایا و معایب مخصوص به خودش را دارد. در این مقاله به صورت کلی درباره تک تک ویژگی‌های انواع سیمان پرداختیم و نکات مربوط به هر کدام مفصل شرح دادیم. چنانچه قصد استعلام قیمت سیمان پاکتی 50 کیلوگرمی را دارید، کافی است با شماره‌های مندرج در صفحه اصلی تماس بگیرید تا شمارا به بهترین شکل راهنمایی کنند.

برای دانلود فایل pdf مقاله قیمت سیمان پاکتی 50kg امروز کلیک کنید.